

现代农业科学化管理：利用生物技术来确保收成

<果树种植技术：保花保果>



在欧美日等较先进的国家, 尤其是北美、南美、澳洲都是大型农场企业化经营, 面积 5-10 万亩, 粮油谷物、水果、棉花等, 每年投入资金亿元计。因为生产成本低, 工人、肥料、机械、利息等投入巨大, 所以整个产季都不

容有失, 更不可靠天吃饭, 所以都用科学化来管理, 确保收成。

全世界农民都面对以下情况: 辛苦大半年, 收成在即而常遇到的大问题, 除了天气(霜冻、台风、暴雨等不可抗拒之自然灾害外), 大多数出现在用肥不当, 过多、过少、不定时、不定量, 更可能购入纯度欠佳的肥料! 所以, 为求保险, 得使用多功能、多元素的叶面肥作根外追肥。

如何利用肥料来预防, 得先了解果树生长过程中所需之养份。落花、落果是在生长中后期常出现的情况。到中后期, 植物对肥料(养份)和水份吸收都十分敏感的, 根系也呈老化, 吸收减半。如果乱追肥, 过量会酸化土地、烂根, 过少长势欠佳, 影响花果之成长。植物不会说话, 农民靠目测经验没完全可靠性的。在国外先进农业生产企业, 正确科学化之施肥方法是利用根外追肥。

根外追肥之好处是把纯度高(22 种氨基酸+中微量多元素)之富华农喷布在叶

面上, 让叶面直接吸收, 不必靠根系, 确保养份存留在花果生长之幼枝上。因为花果生长期间, 花、果和幼枝的互动十分敏感, 花果本身养份要比幼枝(果枝+营养枝)高, 才能不落花落果。一旦根系吸收不良, 养份无法输送到尽头之花果



体中, 在半途幼枝中打住, 变了幼枝养份比花果之养份高, 就会落花落果, 妇女流产也是这道理, 胎盘中养份不足, 胎儿长不大。

方法

喷布富华农有机叶面肥(1:500 倍清水稀释), 好处是补充中微量元素、加厚叶面叶肉, 可防炭疽病、保花壮果。

- 花前: 剪枝落叶前每 15 天喷 1-2 次, 为入冬增加养份、加厚树皮、防流胶。
- 花后: 小青果、小叶出时喷 2-3 次, 每 15 天一次。好处是防落果和畸果、提高甜度、壮果。